Echo Tech®

業務用超音波霧化器
JM-300 NEW

本体価格税別 116,000円

ジアミスト Jia-Mist® ULTRASONIC HUMIDIFIER

次亜塩素酸系液剤50ppm以下対応

衛生意識の高い施設が続々導入！
除菌・消臭・芳香・加湿・感染対策用液剤を細かいミストにして散布し
衛生空間を作り出します。

最大霧化量
連続動作・霧化量 最大時
※水温22℃、水温によって変動

1時間:約400ml

1日24時間あたりの電気代
連続動作・霧化量 最大時
電力料金単価22円/kWhで算出

1日:約16.9円

ボタン2つの簡単操作
複雑なメニューはありません
複数の方が使う施設で好評です

誰でも使いやすい

小型・軽量
赤ちゃんの重さほど
※本体のみ・乾燥時

本体質量:3.3kg

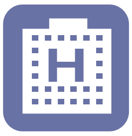
次亜塩素酸濃度対応
日本製超音波振動子採用
※pH 7.0前後の液剤対象

濃度50ppm対応

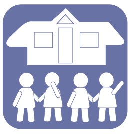
超音波霧化器Jia-Mistシリーズを利用している施設例

病院

介護施設


ホテル

コールセンター


保育園

厨房

パチンコ店

スポーツジム

●超音波霧化器は、除菌・消臭・感染対策など様々な試験データを持つ液剤を微粒化し、空間衛生を維持することを期待する装置です。これにより、無菌状態が作られるものではなく、感染予防を保証するものではありません。病院・診療所・調剤薬局等で利用されていますが、医療機器ではありません。

●除菌・消臭・加湿能力は、お部屋の状況（広さ・形状・空調・温度・人数・その他機器などの利用状況、商品の設置場所など）や使い方（吹き出し口の方向・曲げ方、運転モード ）によって異なります。

※1【抗菌試験：超音波霧化器で除菌効果のある液剤を噴霧した時の効果】
試験機関：（財）日本食品分析センター。試験方法：MRSA菌液を塗沫した寒天平板と装置を容器に入れ、装置を作動させながら室温で保存した後に試験板を培養し、生育集落数を測定、結果、生育集落数0。
※2各液剤に関しての除菌、消臭の効果試験及び安全性試験に関しては、各液剤メーカーにご確認下さい。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・別売り部品・付帯工事・使用済み商品の引取りなどの費用は含まれておりません。

清掃時の消臭施工作業で短時間に多くの液剤を噴霧したいという声に応えた業務用霧化器が活躍中！

豊富な霧化量コントロール

感染問題やにおい問題は、1年を通して発生する可能性があります。湿度の高い季節でも、少量の液剤を定期的に噴霧する事で、そのリスクを軽減する事を期待し、霧化量を可変する2つの機能を搭載しています。

●運転モード切替：霧化のON/OFF時間を切り替えます。
連続動作：連続して霧化を行ないます。（通常）

間欠１：１分間霧化して、3分間停止を繰り返します。
動作時間は、25%になります。
間欠２：１分間霧化して、9分間停止を繰り返します。
動作時間は、10%になります。

●霧化量切替：
1/1：100%（約400cc/1時間）
1/2：50%（約200cc/1時間）
1/4：25%（約100cc/1時間）

●ポンプリセット：ポンプ改造対応品のみ
ポンプ停止時の再起動で利用します。

※霧化量は使用場所の湿度及び気温によって変化します。
※機能の組み合わせにより、霧化量が100%～3%まで変更が可能です。

利用可能な液剤

超音波振動子、樹脂槽、パッキン、チューブなど液剤に触れる部分には、多くの材料が使われています。長年、機械のトラブルに対応し次亜塩素酸水、微酸性電解水に対応出来る機械に改良を重ねてきました。現在利用可能な条件としては、
・次亜塩素酸濃度50ppm以下
・pH7.0前後
としていますが、フィルターを通さず、水道水を直接生成している機械や水道水を直接希釈に利用する液剤の場合、水道水に不純物が含まれていた為、本機に不具合を発生させる事がありました。
導入前に、液剤メーカーに水質が問題無いかをご確認下さい。
※二酸化塩素系は、ガス化し、機械内部の腐蝕が大きいので、利用出来ません。
※アロマ系は、樹脂にクラックが入ったり、ホーンが溶けたりする為、当社指定以外は利用出来ません。
※本機は医療機器ではありませんので、殺菌表記がある液剤は利用出来ません。

飽和水蒸気量に対する霧化能力

部屋の湿度100%時の水の量＝室温の飽和水蒸気量[g/m^3]×お部屋の容積[m　]
1時間で部屋に何%液剤を霧化しているか＝
超音波霧化器の1時間の噴霧量[cc]/部屋の湿度100%時の水の量[g]×100
※1時間で部屋に何%液剤を霧化しているかであって、数値分だけ湿度があがるわけではありません。
※それぞれの気温（℃）に対する飽和水蒸気量（g/m^3）
10：9.4 / 11：10.0 / 12：10.7 / 13：11.4 / 14：12.1 / 15：12.8 / 16：13.6 / 17：14.5 / 18：15.4 /19：16.3 / 20：17.3 / 21：18.3 / 22：19.4 / 23：20.6 / 24：21.8 / 25：23.1 / 26：24.4 / 27：25.8 / 28：27.2 / 29：28.8 / 30：30.4 / 31：32.1

JM-300

型　番	JM-300
公称発振周波数	2.4MHz
電源入力	DC24V(付属アダプター)
定格消費電力	32W
霧化能力(25℃)	約400ml/h
中心霧化粒子径	3～5μm
運転モード（振動子2個同時駆動）	連続/間欠1/間欠2 間欠1：1分駆動　3分停止 間欠2：1分駆動　9分停止
給水タンク容量	3.3L×2
霧化量	1/1・1/2・1/4
使用温度範囲	5～35℃
外形寸法	幅425×奥行190×高さ480mm
質量	3.3kg（タンク空時）
コード長さ	3.2m
付属品	ACアダプター・標準シューター
その他	給水お知らせランプ 次亜塩素酸水(50ppm以下)対応
オプション	ダクト各種

JM-300：JANコード：4571117581097

※超音波振動子表面は、定期的に清掃を行なう必要があります。
※動作停止時に、水槽内に約250mlの液剤が残ります。長期間使用しない場合は水を捨て、よく乾燥させてから保管して下さい。
※水槽部内の水が凍っている場合は、空焚きになり破損します。スイッチを入れないで下さい。
※ダクト延長や配管への接続は、霧が逆流して内部が漏電する場合があります。また、機器組込の際、電源直結改造やポンプ改造が必要な場合は、別途ご相談下さい。
※水温が冷たいと霧が出にくくなりますが故障ではありません。
※梱包箱　31cm×54cm×50cm　質量6kg
※左右どちらかのタンクが先になくなります。
※ポンプ式への改造は別途お問い合わせください。

■商品ご理解のために

■当カタログに掲載の商品は、日本国内仕様です。海外でのご利用は、別途ご相談下さい。■本装置のフィルターは、超音波霧化槽内に異物が入らないようにするものです。お部屋の空気を吸い込んで霧を押し出しますので、使用上、フィルターに埃が吸着します。定期的に清掃を行なって下さい。フィルターが詰まると、霧が押し出せずに、本体内部に回りこんで漏電する場合があります。■ご利用になる液剤によっては、水槽やケースにクラックが入って水漏れを引き起こしたり、基板内部が腐蝕するものがあります。また、液剤によっては、人体に対して害を及ぼす場合があります。ご利用になられる液剤の安全性データを入手し、試験を行なった液剤名と商品名が同じである事を確認してお使い下さい。■超音波霧化器の補修用性能部品の保有期間は、製品の製造打ち切り後約7年です。■製品改良のため、仕様や外観の一部を予告無く変更することがあります。■当カタログの商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますのであらかじめご了承下さい。■液剤を噴霧し感染対策を期待する部屋の広さは、液剤の種類とお部屋の状況によって変わりますので、利用する液剤メーカーにご確認下さい。当社は、飽和水蒸気量に対して1時間にどのぐらい噴霧しているというご回答になります。■ダクトは延長したり、配管に連結しないで下さい。霧が内部に逆流し、基板が漏電する恐れがあります。■お買い上げ日から1年は保証期間となっています。しかし、保証期間内であっても、有償修理となる場合がございます。ご利用になる前に、取扱説明書裏面の保証規定を必ずお読み下さい。■電気製品を長い間使用していると、熱、湿気、ホコリなどの影響により、内部の部品が劣化して、発煙や発火のおそれがあります。ご使用中に異常な症状を感じたら、電源スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて、メーカーや販売店にご相談ください。定期的な部品変更・清掃を含むオーバーホールを希望される場合は、別途ご相談下さい。■ガスコンロなどの近くで霧化器を使用した時、まれに炎が赤くなる事があります。これは霧に含まれる水の成分が、炎に反応（炎色反応）するもので、故障ではありません。■霧化器を床や畳に直接設置した場合、霧化量が多すぎると霧により床や畳が濡れる事があります。

超音波霧化器を活用した除菌・消臭・感染対策のご相談、液剤選定などのご相談は、カタログをお渡しした販売店にご相談下さい。もし販売店でお分かりにならないときは、当社までご相談下さい。

＜発売元＞

エコーテック株式会社®

〒441-3131　愛知県豊橋市大岩町小山塚20
TEL：(0532) 65-5158　FAX：(0532) 65-5159

URL　http://www.us-dolphin.co.jp/
Shop URL　http://www.rakuten.co.jp/us-dolphin/

＜製造元＞　本多電子株式会社　商品開発部

＜お問合せは＞

2014年4月1日